

ISSUED 12.09.2003	<b>PARKER ENGINEERING MANUAL</b> <b>Parker Hannifin Corporation</b> <i>polyflex</i> Division	ECN NO.
REVISED		SPEC. PFDE-HS-2640N-16V32
SUBJECT <b>Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2640N-16V32</b>		PAGE 1



<b>Konstruktion/ Construction</b>	<b>Material</b>
<b>Innenschicht/ Inner core:</b> <b>Bindung/ Bond:</b> <b>Druckträger/ Pressure reinforcement:</b> sechs Wickellagen Stahldraht höchster Zugfestigkeit  <i>six spiral layers of high tensile steel wire</i>  <b>Bindung/ Bond:</b> <b>Außenschicht/ Outer cover:</b>	PA        PA - 12

<b>Maße/ Dimensions</b>	
<b>Innendurchmesser/ Inner diameter:</b>	25,0 mm +0,4 mm
<b>Außendurchmesser/ Outer diameter:</b>	40,0 mm +0,4 mm
<b>Biegeradius/ Bend radius:</b>	400 mm
<b>Gewicht/ Weight:</b>	2,835 kg/m

<b>Leistungsdaten/ Performances</b>	
<b>Berstdruck/ Burst pressure:</b>	300 MPa (43500 psi)
<b>Betriebsdruck/ Operating pressure:</b>	120 MPa (17400 psi)
<b>Sicherheitsfaktor/ Safety factor:</b>	1:2,5
<b>Längenänderung bei Betriebsdruck/ Change in length at working pressure:</b>	+1 / -2%
<b>Impulsfestigkeit/ Impulse strength:</b>	≥150 000 Impulse / impulses
<b>Volumetrische Expansion bei Betriebsdruck/ Volumetric expansion at operating pressure:</b>	-
<b>Betriebstemperatur/ Operating temperature:</b>	-10°C - +70°C
<b>Beständigkeit/ Chemical resistance:</b>	Katalog Nr.: 4462-D Catalogue No.: 4462-GB
<b>Elektrische Leitfähigkeit/ Electrical conductivity:</b>	-
<b>Außendruckbeständigkeit/ External pressure resistance:</b>	-
<b>Armaturen Serien / Fitting Series:</b>	<b>JX</b>

**Anwendungsbereich/ Application**

Höchstdruckanwendungen in der Bau- und Schiffsindustrie sowie für die allgemeine Industriereinigung. / *Maximum pressure service for the construction and shipbuilding industries and for general industrial cleaning applications.*

**Bemerkung/ Remarks**

Die obengenannten Leistungsdaten sind nur gültig, wenn spezifizierte Armaturen verwendet werden und diese nach der geprüften Parker Polyflex Montageanweisung montiert wurden.  
*The above hose performance data is only relevant if used with the specified fittings and assembled according to the approved Parker Polyflex assembly procedure.*

Nippelbohrung rilsaniert/ *specially internally coated fittings*

ISSUED 12.09.2003	<b>PARKER ENGINEERING MANUAL</b> <b>Parker Hannifin Corporation</b> <i>polyflex</i> Division	ECN NO.
REVISED		SPEC. PFDE-HS-2640N-16V32
SUBJECT <b>Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2640N-16V32</b>		PAGE 2

